

## パッケージエアコン 設備用uシリーズ ダイレクトドライブ方式

### ■ ラインアップ

| 設備用<br>(1:1システム) | 標準仕様 | ●ラインアップ<br>△ 特注対応 | 室内機 馬力(HP) |    |    |    | 組合せ室外機種類                   |
|------------------|------|-------------------|------------|----|----|----|----------------------------|
|                  |      |                   | 8          | 10 | 16 | 20 |                            |
|                  | 標準仕様 | 床置ダクト形            | ●          | ●  | ●  | ●  | 冷暖兼用、冷房専用                  |
|                  |      | 床置直吹形             | ※          | ※  | ●  | ●  |                            |
|                  | 中温仕様 | 床置ダクト形            | ●          | ●  | ●  | ●  | 冷房専用<br>(冷暖兼用はダクト形のみ特注対応可) |
|                  |      | 床置直吹形             | ※△         | ※△ | △  | △  |                            |
|                  | 外気処理 | 床置ダクト形            | ●          | ●  | ●  | ●  | 冷暖兼用(冷房専用は特注対応可)           |
|                  |      | 床置直吹形             | ●          | ●  | ●  | ●  |                            |

※床置ダクト形に吹出口プレナムチャンバー(別売部品)の現地取り付けにて対応可能

## 保守メンテ性向上&省エネ・省スペース

- ダイレクトドライブ方式の採用により、保守メンテナンス性が大きく向上
- 従来機種と比べ省エネ指標値(APF2015)を大きく向上
- ダクト施工性に配慮した新筐体によりコンパクト化を実現

### 特徴 1

#### 保守メンテ性・操作性

#### 省管理・省メンテナンス

ダイレクトドライブ方式のため  
定期的なベルト調整やベルト交換が不要

#### 多彩な風量制御

リモコンによる風量切替、設定温度と  
吸入温度の温度差による風量自動調整制御、  
外部入力信号によるファン回転数制御

#### 省施工・設計フレキシビリティ

ターゲット風量を設定し自動風量調整、  
リモコンからのファン回転数変更が可能

#### 豊富なダイレクトドライブ方式 ラインアップ

8馬力から最大30馬力まで、標準仕様・中温仕様・  
外気処理仕様をラインアップ

### 特徴 2

#### 省エネ性

#### 業界トップクラスの APF2015(通年エネルギー消費効率)を達成 注1、注2 2015年省エネ基準値もクリア 注3

注1 当社調べ(JIS B 8616:2015の条件に基づく値)

注2 対象機種: RDA-MUP2242H(8HP)、RDA-MUP4502H(16HP)

注3 対象機種: RDA-MUP2242H(8HP)、RDA-MUP2802H(10HP)

### 特徴 3

#### ダクト施工性

#### 従来機種と比べ 底面積を約10%減 注4

注4 RDA-MUP2242H(8HP)、RDA-MUP2802H(10HP)の場合



仕様表

| 標準仕様 (冷暖・冷専) |                |        | 床置直吹形                             |              | 床置ダクト形                            |              |                                   |               |
|--------------|----------------|--------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| 形 名          |                |        | RPA-MUP4502H                      | RPA-MUP5602H | RDA-MUP2242H                      | RDA-MUP2802H | RDA-MUP4502H                      | RDA-MUP5602H  |
| 相当馬力         |                | HP     | 16                                | 20           | 8                                 | 10           | 16                                | 20            |
| 冷房特性         | 定格冷房標準能力 (注1)  | kW     | 40.0 (45.0)                       | 50.0 (56.0)  | 20.0 (22.4)                       | 25.0 (28.0)  | 40.0 (45.0)                       | 50.0 (56.0)   |
|              | 顕熱比            | —      | 0.78                              | 0.73         | 0.78                              | 0.74         | 0.78                              | 0.73          |
| 暖房特性         | 定格暖房標準能力 (注1)  | kW     | 45.0 (50.0)                       | 56.0 (63.0)  | 22.4 (25.0)                       | 28.0 (31.5)  | 45.0 (50.0)                       | 56.0 (63.0)   |
|              | 最大暖房低温能力 (注1)  | kW     | 31.3                              | 43.0         | 21.0                              | 23.0         | 31.3                              | 43.0          |
| 電気特性         | 電源 (注2)        |        | 三相200V 50/60Hz<br>(本室内ユニット専用個別電源) |              | 単相200V 50/60Hz<br>(本室内ユニット専用個別電源) |              | 三相200V 50/60Hz<br>(本室内ユニット専用個別電源) |               |
|              | 運転電流           | A      | 5.09                              | 5.63         | 2.84                              | 3.63         | 5.04                              | 6.06          |
|              | 定格標準消費電力       | kW     | 1.58                              | 1.78         | 0.51                              | 0.66         | 1.57                              | 2.08          |
|              | 力率             | %      | 90                                | 91           | 52                                | 52           | 90                                | 99            |
| 製品重量         |                | kg     | 235                               | 235          | 121                               | 121          | 206                               | 241           |
| 送風装置         | 定格風量           | m³/min | 120                               | 125          | 63                                | 70           | 126                               | 145           |
|              | 電動機出力 (基準電流)   |        | 2.2kW (9.9A)                      |              | 1.3kW (9.5A)                      |              | 2.2kW (9.9A)                      | 5.5kW (25.3A) |
|              | 定格機外静圧         | Pa     | —                                 | —            | 30                                |              |                                   |               |
|              | 最大機外静圧 (定格風量時) | Pa     | —                                 | —            | 437                               | 405          | 148                               | 900           |
|              | 風量範囲           | 下限     | m³/min                            | 96           | 112                               | 48           | 56                                | 96            |
|              |                | 上限     | m³/min                            | 170          | 185                               | 84           | 104                               | 112           |
|              |                |        |                                   |              | 84                                | 104          | 170                               | 197           |

| 中温仕様 (冷専) |                     |             |        | 床置ダクト形                            |               |                                   |               |
|-----------|---------------------|-------------|--------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 形 名       |                     |             |        | RDA-MUP2242HD                     | RDA-MUP2802HD | RDA-MUP4502HD                     | RDA-MUP5602HD |
| 相当馬力      |                     | HP          |        | 8                                 | 10            | 16                                | 20            |
| 冷房特性      | 定格冷房標準能力 (注1)       | kW          |        | 22.0 (22.4)                       | 25.0 (28.0)   | 40.0 (45.0)                       | 50.0 (56.0)   |
|           | 顕熱比                 | —           |        | 0.78                              | 0.74          | 0.78                              | 0.73          |
| 電気特性      | 電源 (注2)             |             |        | 単相200V 50/60Hz<br>(本室内ユニット専用個別電源) |               | 三相200V 50/60Hz<br>(本室内ユニット専用個別電源) |               |
|           | 運転電流                | A           |        | 2.84                              | 3.63          | 5.04                              | 6.06          |
|           | 定格標準消費電力            | kW          |        | 0.51                              | 0.66          | 1.57                              | 2.08          |
|           | 力率                  | %           |        | 52                                | 52            | 90                                | 99            |
|           | 始動電流                | A           |        | —                                 | —             | —                                 | —             |
|           | 製品重量                | kg          |        | 121                               | 121           | 206                               | 241           |
| 送風装置      | 定格風量                | m³/min      |        | 63                                | 70            | 126                               | 145           |
|           | 電動機出力 (基準電流)        |             |        | 1.3kW (9.5A)                      |               | 2.2kW (9.9A)                      | 5.5kW (25.3A) |
|           | 定格機外静圧              | Pa          |        | 30                                |               |                                   |               |
|           | 最大機外静圧 (定格風量時) (注3) | Pa          |        | 437                               | 405           | 148                               | 900           |
|           | 風量範囲                | 下限          | m³/min | 52                                | 70            | 100                               | 145           |
|           |                     | 上限          | m³/min | 84                                | 104           | 170                               | 197           |
| 使用範囲      | 冷房                  | 室内湿球温度      | °C     | 10 ～ 24                           |               |                                   |               |
|           |                     | 室外乾球温度 (注3) | °C     | -15 ～ 48                          |               |                                   |               |

| 外気処理仕様 (冷暖) |                |        |        | 床置ダクト形                            |               |                                   |               |
|-------------|----------------|--------|--------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| 形 名         |                |        |        | RDA-MUP2242HF                     | RDA-MUP2802HF | RDA-MUP4502HF                     | RDA-MUP5602HF |
| 相当馬力        |                | HP     |        | 8                                 | 10            | 16                                | 20            |
| 冷房特性        | 定格冷房標準能力 (注1)  | kW     |        | 22.4 (22.4)                       | 28.0 (28.0)   | 44.8 (45.0)                       | 56.0 (56.0)   |
|             | 顕熱比            | —      |        | 0.39                              | 0.39          | 0.40                              | 0.40          |
| 暖房特性        | 定格暖房標準能力 (注1)  | kW     |        | 12.4 (22.4)                       | 15.5 (28.0)   | 24.8 (45.0)                       | 31.0 (56.0)   |
|             | 最大暖房低温能力 (注1)  | kW     |        | —                                 | —             | —                                 | —             |
| 電気特性        | 電源 (注2)        |        |        | 単相200V 50/60Hz<br>(本室内ユニット専用個別電源) |               | 三相200V 50/60Hz<br>(本室内ユニット専用個別電源) |               |
|             | 運転電流           | A      |        | 0.55                              | 0.81          | 1.67                              | 2.13          |
|             | 定格標準消費電力       | kW     |        | 0.09                              | 0.13          | 0.42                              | 0.55          |
|             | 力率             | %      |        | 47                                | 46            | 73                                | 75            |
|             | 始動電流           | A      |        | —                                 | —             | —                                 | —             |
|             | 製品重量           | kg     |        | 131                               | 131           | 219                               | 219           |
| 送風装置        | 定格風量           | m³/min |        | 28                                | 35            | 56                                | 70            |
|             | 電動機出力 (基準電流)   |        |        | 1.3kW (9.5A)                      |               | 2.2kW (9.9A)                      |               |
|             | 定格機外静圧         | Pa     |        | 30                                |               | 90                                |               |
|             | 最大機外静圧 (定格風量時) | Pa     |        | 505                               | 512           | 460                               | 480           |
|             | 風量範囲           | 下限     | m³/min | 16                                | 22            | 32                                | 44            |
|             |                | 上限     | m³/min | 34                                | 42            | 68                                | 84            |
| 使用範囲        | 冷房             | 室外乾球温度 | °C     | 19 ～ 46 (32°CWB以下)                |               |                                   |               |
|             |                | 相対湿度   | %RH    | 30 ～ 90                           |               |                                   |               |
|             | 暖房             | 室外乾球温度 | °C     | -5 ～ 15                           |               |                                   |               |
|             |                | 相対湿度   | %RH    | 20 ～ 90                           |               |                                   |               |

(注1) 冷房・暖房特性はJIS B 8616:2015による温度条件、標準配管の値です。( )内は最大能力です。  
(注2) リモコンスイッチは別売部品です。また、リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。  
(注3) 高静圧・大風量で使用される場合は「高静圧タイプ」での対応となり、単相電源から三相電源への変更が必要です。

外形寸法

